

PCT

世界知识产权组织
国际局

按照专利合作条约(PCT)所公布的国际申请

(51) 国际专利分类号:

A61K 38/13, 31/045, 31/20

A1

(11) 国际公布号:

WO00/53212

(43) 国际公布日:

2000年9月14日(14.09.2000)

(21) 国际申请号:

PCT/CN00/00041

(22) 国际申请日:

2000年3月2日(02.03.2000)

(30) 优先权:

99102848.1

1999年3月9日(09.03.1999)

CN

(71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 杭州中美华东制药有限公司 (HANGZHOU ZHONGMEIHUADONG PHARMACEUTICAL CO. LTD.) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市莫干山路866号, Zhejiang 310011 (CN)。

(72) 发明人;及

(75) 发明人/申请人(仅对美国): 张泳华 (ZHANG, Yonghua) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市莫干山路866号, Zhejiang 310011 (CN)。

(74) 代理人: 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 (CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE); 中国北京市阜成门外大街2号8层, Beijing 100037 (CN)。

(81) 指定国:

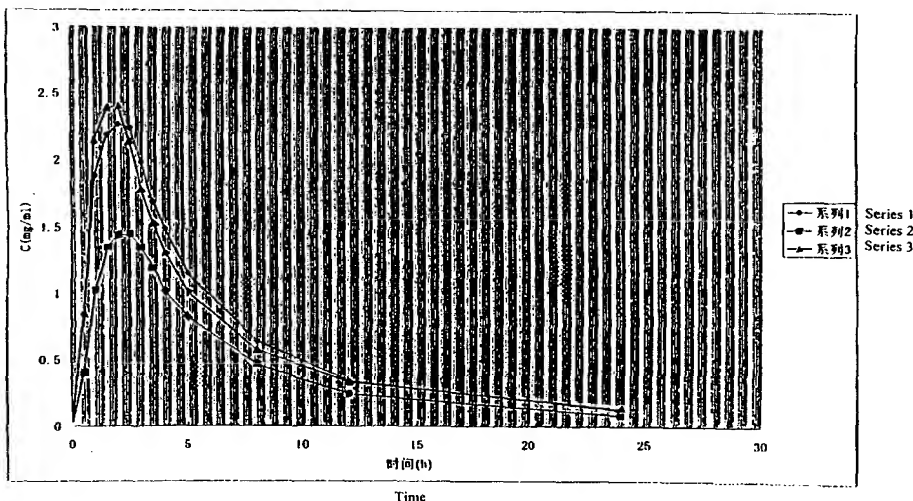
AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO专利(GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI专利(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

本国际公布:

包括国际检索报告。

(54) Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING CYCLOSPORIN

(54) 发明名称: 含环孢素的药物组合物



(57) Abstract

The present invention relates to a pharmaceutical composition containing cyclosporin, the active ingredient of which is cyclosporin, which characterized in that choosing a pharmaceutical organic acid such as medium or long chain saturated or unsaturated fatty acid, substituted carboxylic acid etc., or an admixture of one or more acids or fish oil as a hydrophobic ingredient, depending on the need of various dosage form, not adding water or adding appropriate amount water to made a hydrophilic medium, the formulation of the composition is suitable in preparation of dosage forms such as soft capsule, paste, eye dops, oral liquid and injection etc.

(57) 摘要

本发明涉及一种含环孢素的药物组合物，其活性组分为环孢菌素，其特点是选择中长链的饱和或不饱和脂肪酸、取代羧酸等药用有机酸或其中一个或多个酸的混合物或鱼油作为亲油性组分，根据各剂型的不同要求，可不加入水或加入适当的水制成亲水基质，该组合物的配方可适用于软胶囊剂、软膏剂、滴眼剂、口服液及注射剂等剂型的制备。

以下内容仅供参考

在按照PCT所公布的国际申请小册子首页上所采用的PCT成员国国家代码如下：

AE 阿拉伯联合酋长国	DE 德国	KG 吉尔吉斯斯坦	PL 波兰
AG 安提瓜和巴布亚	DK 丹麦	KP 朝鲜民主主义人民共和国	PT 葡萄牙
AL 阿尔巴尼亚	DM 多米尼加	KR 韩国	RO 罗马尼亚
AM 亚美尼亚	DZ 阿尔及利亚	KZ 哈萨克斯坦	RU 俄罗斯联邦
AT 奥地利	EE 爱沙尼亚	LC 圣卢西亚	SD 苏丹
AU 澳大利亚	ES 西班牙	LI 列支敦士登	SE 瑞典
AZ 阿塞拜疆	FI 芬兰	LK 斯里兰卡	SG 新加坡
BA 波斯尼亚-黑塞哥维那	FR 法国	LR 利比里亚	SI 斯洛文尼亚
BB 巴巴多斯	GA 加蓬	LS 莱索托	SK 斯洛伐克
BE 比利时	GB 英国	LT 立陶宛	SL 塞拉利昂
BF 布基纳法索	GD 格林纳达	LU 卢森堡	SN 塞内加尔
BG 保加利亚	GE 格鲁吉亚	LV 拉托维亚	SZ 斯威士兰
BJ 贝宁	GH 加纳	MA 摩洛哥	TD 乍得
BR 巴西	GM 冈比亚	MC 摩纳哥	TG 多哥
BY 白俄罗斯	GN 几内亚	MD 摩尔多瓦共和国	TJ 塔吉克斯坦
BZ 伯利兹	GR 希腊	MG 马达加斯加	TM 土库曼斯坦
CA 加拿大	GW 几内亚比绍	MK 前南斯拉夫马其顿共和国	TR 土耳其
CF 中非共和国	HR 克罗地亚	ML 马里	TT 特立尼达和多巴哥
CG 刚果	HU 匈牙利	MN 蒙古	TZ 坦桑尼亚
CH 瑞士	ID 印度尼西亚	MR 毛里塔尼亚	UA 乌克兰
CI 科特迪瓦	IE 爱尔兰	MW 马拉维	UG 乌干达
CM 喀麦隆	IL 以色列	MX 墨西哥	US 美国
CN 中国	IN 印度	MZ 莫桑比克	UZ 乌兹别克斯坦
CR 哥斯达黎加	IS 冰岛	NE 尼日尔	VN 越南
CU 古巴	IT 意大利	NL 荷兰	YU 南斯拉夫
CY 塞浦路斯	JP 日本	NO 挪威	ZA 南非
CZ 捷克共和国	KE 肯尼亚	NZ 新西兰	ZW 津巴布韦